## **CLAIMS ONLY**

FILING DATE SERIAL NO.

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED		AFTER 161 AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	OEP.
1			-			
2	<del></del>	-				
3					<del></del>	
4			···		·	
5						
6						
7						
8					<del>                                     </del>	
9	1	<del></del>			1	<u> </u>
10					<b> </b>	
11		1				
12					1	
13		<del>                                     </del>		<b></b>		
14		1 7 .	t		<del>                                     </del>	
15		<del>l i</del>		†		<u> </u>
16		<del>                                     </del>		<del> </del>	<del>                                     </del>	
17	<del></del>	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
18	-7	<del>                                     </del>				<del> </del>
19		1	<del>                                     </del>			1
20		<del>                                     </del>	<b></b>	<del> </del> -	<del>                                     </del>	<del> </del>
21				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
22		<del>                                     </del>	-	1	<del> </del>	<del>                                     </del>
		<del></del>	ł	<del> </del>	-	<del> </del>
23		<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
24		<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	- <del> </del>
25	<u> </u>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del></del>
26		++	<b></b>		<del></del>	<del> </del>
27		<del>    -</del>	<b> </b>	<del> </del>	ļ	<del> </del>
28	ļ	1	<del> </del>	<u> </u>	<b>-</b>	<del> </del>
29	ļ	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b></b>	<del> </del>	<del> </del>
30	<u> </u>		<b>!</b>	<u> </u>	—	<del> </del>
31	1_1_	<del>                                     </del>	ļ <u>.</u>	<b> </b>	<del>-  </del> -	<b> </b>
32		<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	<b>-</b>	
33			ļ	<u> </u>	ļ	ļ
34	ļ	1-!-	Ļ	ļ	-	ļ <u></u>
35	<u> </u>	1.4.	ļ	ļ	ļ	<b>_</b>
36			<u> </u>	<u> </u>		ļ
37		$\bot \bot$	<b>↓</b>	<del> </del>	<b></b>	<b>_</b>
38		14	<b></b>	<b>_</b>	<del> </del>	-
39		1	<b></b>	<b>_</b>		
40				ļ		
41			<u> </u>	<b>.</b>		ļ
42				1	1	_
43		<u> </u>		1		
44				<u> </u>		
45				1		
46						
47		1				
48	1	1	1	T	1	
49	1	1	1		1	1
50		1	1	1 -	1	1
TOTAL	)]_	_	<b>†</b>	-	1	-
IND.	1 T.	J <u>.</u> ₹		J <b>₄</b> ₽	$\vdash$	J <b>_</b> ₹
TOTAL DEP.	35	<u> </u>	<u> </u>			
TOTAL CLAIMS	20	Y.			W	

FORM PTO-2022 (1-98)

	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62					<u> </u>	
63		]		<u> </u>		<u> </u>
64			<b>.</b>			
65			<u> </u>	ļ		
66			<u> </u>			
67				L		
68						
69			1	<u> </u>		ļ
70					<u> </u>	ļ
71			<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ
72			<u> </u>			<u> </u>
73		<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>
74	L			<b></b>	<b>↓</b>	<u> </u>
75			<b></b>	ļ	<b></b>	<u> </u>
76	ļ	ļ	<b> </b>	<b></b>	<b> </b>	
77		ļ	1	1	<del>  </del>	<b> </b>
78	<b>_</b>	<b>_</b>	ļ	ļ	1	ļ
79	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<b>—</b>	<b></b>
80	<u> </u>	<b> </b>	<b></b>	<del>  </del>	<b>↓</b>	<del> </del>
81	ļ	ļ	<u> </u>	<b> </b>	<b>.</b>	<del> </del>
82	<b></b>	<del> </del>	<u> </u>	-	<del> </del>	<del> </del>
83	ļ	<del> </del>	<b></b>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
84	<del> </del>	<b>_</b>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-
85	<del> </del>	<b> </b>	<b> </b>	<del> </del>	-	<del>                                     </del>
86	<del> </del>	<b></b>	<del> </del>			
87	<b> </b>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
88	-	<del> </del> -	<del> </del>	<b> </b>	<del> </del>	<del> </del>
89	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	┪	+	<del> </del>
90	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
91	<del> </del>	+	<del>-</del>	<del> </del>	<del> </del>	-
92	-	<del></del>	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
93	<del> </del>	+	<del> </del>	+	+	<del> </del>
94	-	+-		<del> </del>	+	<b> </b>
95	<del> </del>	<del>- </del>	<del></del>	+	<del> </del>	<del> </del>
96	+		<del> </del> -	+	<del> </del>	<del> </del>
97	+		+	<del> </del>	+	<del>                                     </del>
98	+		<del> </del>	+	+	+
99	├	<del> </del>	<del> </del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>
100 TOTAL	┼		+	+	+	+
IND.		] .		<b>」</b> ↓		ا ال
TOTAL DEP.		-	1_		1	
TOTAL		ics Table	1		*	12.7.2
	<del></del>					

\*MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS
BEST AVAILABLE COPY

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

'U S GPO 1998-443-593/89152

## **CLAIMS ONLY**

FILING DATE SERIAL NO. 01/31/01

CLAIMS

]	AS FILED			TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1	1	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	t	
2		1	├	<del> </del>	<del>├┈─</del>	+
3		<del>- `</del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
4		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+-
			<del>}</del>	<del> </del>	┼──	-
5		-	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
6			<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
7		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	-	+-
8 9		1	┼	+	<del> </del>	+ —
10	-	<del>├</del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
11	-	1	+	<del> </del>	<del> </del>	+
			<del> </del>	╁┈┈	<del> </del>	+
12		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	╅┈─
13		<del>                                     </del>		<del></del>	<del> </del>	+-
14		1	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	+-
15		-	+	+	<del> </del>	+
16		+	+	+	<del> </del>	+
17	4	1	+	<del>                                     </del>	+	
18	1	+	+	<del>                                     </del>	<del></del>	+
19		1	+	<del> </del>	1	+
20		<del>                                     </del>	<del></del>	+	+	
21		+	-		┼─	
22		<del>                                     </del>	∔	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
23		<u> </u>	<b></b>	<del> </del>	<del> </del> -	┼
24	ļ	+	<del>  </del>		<del>- </del>	
25			<del> </del>	<del>                                     </del>	<del></del>	<del> </del>
26		1	<u> </u>		<b>↓</b>	
27		1	<b>.</b>	↓ —	<b>-</b>	<b>_</b>
28	ļ	1	<del></del>	<del>-</del>		<b>↓</b>
29	L		<b>↓</b>	<del>                                     </del>		
30	<u> </u>	1 4				4-
31	<u> </u>		<b>_</b>	<u> </u>	<b>_</b>	⊥_
32	ļ <u> </u>			<u> </u>	_	
33	ļ			ļ	<b>_</b>	
34			<b>_</b>			
35		1		<b>_</b>		
36	ļ	<u> </u>	↓			
37	ļ			<b></b>		$\perp$
38	<u> </u>	1,	<b>_</b>			
39	ļ	1	<b>_</b>			
40	<u> </u>	<b>_</b>		<u> </u>		
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47	Ī					
48	1		1		I	
49						
50	1					
TOTAL	110	_				
IND.	1 4	╛┇		┚╬		
DEP.	33					
YOYAL	39					

					12		
	*		*				
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
51				l			
52				]			
53		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	
54				]	<u> </u>	<u> </u>	
55							
56	l	<u> </u>			<u> </u>	<b> </b>	
57				1	<u> </u>	<u> </u>	
58		<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
59	<u> </u>		<b>_</b>	<u> </u>	<b></b>	<u> </u>	
60	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	J	ļ	
61		<u> </u>		<u> </u>	<b>↓</b>	<b></b> _	
62		<u> </u>	<b>.</b>	ļ	ļ	<b>↓</b>	
63	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<del></del>	<u> </u>	<del>  </del>	
64	<u> </u>		1	ļ	<u> </u>		
65				<del> </del>	<b>↓</b>	<b>_</b>	
66	1	<del> </del>	4	<b>_</b>	↓	<del>                                     </del>	
67	ļ	1			<b></b>	<del>                                     </del>	
68	ļ	<b>↓</b>		<b>-</b>	<del> </del>		
69	<del> </del>	ļ		<del>.  </del>	ļ		
70	<b>├</b>	<del></del>	4	<del>-</del>	-	<del> </del>	
71		<b>-</b>		┪	<b>_</b>	<b>-</b>	
72	ļ	<del>                                     </del>		. <del> </del>	<del></del>	· <del> </del>	
73	1	<del> </del>		<b></b>	<del></del>	<del> </del>	
74	-	<del></del> -		—	<del>- </del>	4	
75	ļ	<del> </del>	<b>_</b>	<del> </del>	<del>-</del>	<del> </del>	
76			<b>∔</b>	-	<b>-</b>	<del> </del>	
77	<b></b>	<del>- </del>	<b>-</b>	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>	
78	<del>.  </del>	<del></del>		<del> </del>	+	╁	
79	-i			<del></del>	<del>                                     </del>	╁	
80	<del></del>			+	+	+	
81	<del></del>			+	- <del> </del>	<del>                                     </del>	
82		<del></del>	<del> </del>		+-	<del></del>	
83	<del> </del>	+		<del> </del>	╅		
85	<del> </del>	<del> </del>		+	┼	+	
	1	-	+	+	<del> </del>	+-	
86 87	<b></b> -		+	+	<del></del>	+	
88	+	+		+	+-	+	
89	<del> </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	1	+	
90	+	+		<del>- </del>	+	+	
91	+-	+	+-	+	+	+	
92	+	+	$\top$	1-	┪	<del> </del>	
93	1	+-	1			+	
94	+	+	<del> </del>		<del> </del>	+	
95	+	+	<del></del>	+		1	
96	<del> </del>	+	_	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	
97	1		_		<b></b>	1	
98	1	+	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	†	
99						1	
100	<del>                                     </del>		1	+	1	1-	
TOTAL	.	<del>  _</del>		<del> </del>	1	<b>十</b>	
IND.		┚	<u> </u>	J <sub>a</sub> ₽	$\vdash$	┛┛	
DEP.				_			
TOTAL	a						

BEST AVAILABLE COPY

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office